Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 47 1979

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
W. Bühler, Mainz
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P.J. Huber, Cambridge, MA
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Berkeley
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete“ was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1979

Inhalt

Akcoglu, M.A., del Junco, A., Rahe, M.: Finitary Codes between Markov Processes 305

Antille, A.: On the Invariance Principle for Signed-Rank Statistics 315

Berk, R.H., Jones, D.H.: Goodness-of-Fit Test Statistics that Dominate the Kolmogorov Statistics 47

Berkes, I.: A Central Limit Theorem for Trigonometric Series with Small Gaps 157

Bismut, J.M.: Contrôle de processus alternants et applications 241

Brancovan, M.: Fonctionelles additives spéciales des processus récurrents au sens de Harris 163

Bretagnolle, J., Huber, C.: Estimation des densités: risque minimax . . . 119

Burton, R.M., Jr.: An Asymptotic Definition of *K*-Groups of Automorphisms and a Non-Bernoullian Counter-Example 205

del Junco, A., s. Akcoglu, M.A., et al. 305

Fayolle, G., Iasnogorodski, R.: Two Coupled Processors: The Reduction to a Riemann-Hilbert Problem 325

Getoor, R.K.: Splitting Times and Shift Functionals 69

Getoor, R.K., Sharpe, M.J.: Excursions of Brownian Motion and Bessel Processes 83

Halgreen, C.: Self-Decomposability of the Generalized Inverse Gaussian and Hyperbolic Distributions 13

Hatori, H., Maejima, M., Mori, T.: Convergence Rates in the Law of Large Numbers when Extreme Terms are Excluded 1

Huber, C., s. Bretagnolle, J. 119

Iasnogorodski, R., s. Fayolle, G. 325

Johansen, S., Ramsey, F.L.: A Bang-Bang Representation for 3×3 Embeddable Stochastic Matrices 107

Jones, D.H., s. Berk, R.H. 47

Lin, M., Sine, R.: A Spectral Condition for Strong Convergence of Markov Operators 27

Maejima, M., s. Hatori, H., et al. 1

Maisonneuve, B.: On the Structure of Certain Excursions of a Markov Process 61

Mitro, J.B.: Dual Markov Processes: Construction of a Useful Auxiliary Process 139

Mori, T., s. Hatori, H., et al. 1

Peyrière, J.: A Singular Random Measure Generated by Splitting [0, 1] . . 289
Rahe, M., s. Akcoglu, M.A., et al. 305
Ramsey, F.L., s. Johansen, S. 107
Roussas, G.G.: Asymptotic Distribution of the Log-Likelihood Function for Stochastic Processes 31
Seidel, H.: Über das Fortsetzungsproblem für Prozesse mit unabhängigen Zuwächsen 231
Shanbhag, D.N., Sreehari, M.: An Extension of Goldie's Result and Further Results in Infinite Divisibility 19
Sharpe, M.J., s. Getoor, R.K. 83
Shiga, T.: A Remark on Infinite-Dimensional Wiener Processes with Interactions 299
Sine, R., s. Lin, M. 27
Sreehari, M., s. Shanbhag, D.N. 19
Wichura, M.J.: On the Probability of a Symmetric Stable Process Crossing a Bottom Outer Boundary 195
Yamato, Y.: Stochastic Differential Equations and Nilpotent Lie Algebras 213

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications